

領域プロジェクト名称	グローバル経済分析システムの構築 - シミュレーションによる造船所海外展開の検討
担当教員	大和裕幸 教授
プロジェクトの狙い	造船所は近年のコスト増の問題から、海外へ工場の一部を展開することが検討されている。しかしながら、海外展開には文化の違いによるトラブルや品質の低下・納期の遅れなどの様々なリスクが存在する。上記のようなリスクに対してシミュレーション技術を用いて定量的に評価することで、造船業の取るべき海外展開の戦略について検討する。
プロジェクトの内容	海外展開におけるリスクの調査や、プロジェクトマネジメント・シミュレーション技術の基礎を習得した後に、対象となる問題を想定してモデル化を行い、シミュレータの開発を行う。
プロジェクト開催場所	柏キャンパス環境棟 2階 274号室を中心に、本郷キャンパス工学部 3号館 310号室を補助的に利用 柏への移動は交通費の補助を予定
プロジェクト計画	<ul style="list-style-type: none"> <li>・関連技術の調査</li> <li>・シナリオの策定</li> <li>・シミュレータの開発と評価（主な使用言語はJava）</li> </ul> <p>研究室にあるインフラや過去のデータを活用しつつ、実際に関連する現場の方々へのインタビューや調査・打ち合わせなどを通じて研究テーマを固める。</p> <p>研究室は稗方和夫准教授と合同で運営しており、定期的に研究室の教員や大学院生の学生とのミーティングを行いながら研究を進める。</p>
ウェブサイト	<a href="http://www.nakl.t.u-tokyo.ac.jp/is/">http://www.nakl.t.u-tokyo.ac.jp/is/</a>